Profoto B1 500 AirTTL

Bedienungsanweisung

Profoto Air

Profoto®
The Light Shaping Company™

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Profoto-Produkt!

Eines ist ganz sicher: unabhängig davon, ob Sie sich für ein neues Blitzgerät oder einen neuen Lichtformer entschieden haben – in dem Gerät steckt fast ein halbes Jahrhundert Erfahrung.

Dabei haben wir eines im Lauf der Jahre ganz sicher gelernt – niemals ein Detail, auch nicht das kleinste, außer Acht zu lassen. Nur Produkte erhalten unseren Namen, denen wir vollständig vertrauen. Vor dem Versand durchlaufen sämtliche Produkte ein umfassendes, strenges Prüfprogramm. Sollte ein Produkt die ausgewiesene Leistung nicht erbringen, wird es nicht ausgeliefert.

Hierdurch sind wir davon überzeugt, dass Ihr neues Profoto-Produkt Sie jahrelang begleiten wird und in Ihrer professionellen Weiterentwicklung unterstützen wird.

Der Erhalt des Produkts bildet jedoch nur den Auftakt Ihrer Reise. Das eigentliche Abenteuer beginnt, wenn Sie das Produkt zur Lichtgestaltung einsetzen. Wir sind sehr stolz darauf, Ihnen eine so umfassende Auswahl an Lichtformern bieten zu können. Auf diese Weise können Sie das Licht auf jede erdenkliche Art gestalten.

Die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten erscheinen anfangs vielleicht etwas verwirrend. Wir sind jedoch sicher, dass Sie schon bald optimal von ihnen profitieren.

Hierzu möchte ich Ihnen empfehlen, sich unter www.profoto.com/newsletter zu unserem Newsletter anzumelden. Unter www.profoto.com/blog können Sie auch unseren Blog besuchen. Auf diese Weise können wir fast 50 Jahre Erfahrung in Sachen Lichtgestaltung mit Ihnen teilen und Sie hoffentlich dazu inspirieren, sich immer weiter zu entwickeln.

Viel Freude mit Ihrem Produkt von Profoto!

Conny Dufgran, Gründer

Allgemeine Sicherheitsanweisungen

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN!

Dieses Gerät erst nach dem Lesen des Bedienungshandbuch und der beiliegenden Sicherheitshinweise einsetzen. Stellen Sie sicher, dass die Profoto-Sicherheitshinweise dem Gerät jederzeit beiliegen! Die Produkte von Profoto sind für die professionelle Nutzung bestimmt! Generatoren, Blitzköpfe und Zubehörteile dürfen nur für Innenaufnahmen verwendet werden. Verwahren oder verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es Feuchtigkeit oder starken elektromagnetischen Feldern ausgesetzt sein könnte, oder in Umgebungen mit entzündlichen Gasen oder Staub! Das Gerät darf nicht mit Tropf- oder Spritzwasser in Berührung kommen. In der Nähe des Geräts dürfen sich keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie z.B Vasen befinden. In feuchten Umgebungen muss das Gerät vor plötzlichen Temperaturschwankungen geschützt werden, um Kondenswasserbildung im Gerät zu verhindern. Das Gerät darf nicht mit Blitzköpfen anderer Marken betrieben werden. Blitzköpfe sind stets mit den mitgelieferten Schutzgläsern oder Schutzgittern zu verwenden. Schutzabdeckungen sind auszutauschen, wenn sie sichtbare Beschädigungen (z. B. Brüche oder tiefe Risse) aufweisen, die ihre Funktionsfähigkeit einschränken. Lampen sind auszutauschen, wenn sie beschädigt oder thermisch verformt sind. Beim Einsetzen einer Lampe in die Halterung darf die Birne nicht mit bloßen Händen berührt werden. Das Gerät darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Wartungspersonal gewartet, modifiziert oder repariert werden! Warnung - An Anschlüssen, die mit einem Blitzsymbol gekennzeichnet sind, besteht Lebensgefahr.

WARNUNG – Gefahr von Stromschlägen – Hochspannung!

Netzbetriebene Geräte müssen immer an eine Netzsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden! Verwenden Sie nur Profoto-Verlängerungskabel! Generator und Blitzkopf dürfen nicht geöffnet oder demontiert werden. Das Gerät wird mit Hochspannung betrieben. Die Kondensatoren des Generators sind auch nach dem Ausschalten noch einige Zeit elektrisch geladen. Einstelllicht und Blitzröhre dürfen nicht berührt werden, wenn der Metallschaft des Blitzschirms in das Reflektorloch eingeführt wird. Beim Austauschen des Einstelllichts oder der Blitzröhre das Verbindungskabel zwischen Generator und Blitzkopf trennen. Der Netzstecker oder die Gerätesteckvorrichtung werden zum Ausschalten des Geräts verwendet. Die Trennvorrichtung muss betriebsbereit bleiben. Akkus (Akkupakete oder eingebaute Akkus) dürfen nicht großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Ähnlichem ausgesetzt werden.

ACHTUNG – Verbrennungsgefahr – Heiße Teile!

Heiße Teile des Geräts dürfen nicht mit bloßen Händen berührt werden. Einstelllampen, Blitzröhren und bestimmte Metallteile entwickeln bei Gebrauch große Hitze. Einstelllampen und Blitzröhren dürfen nicht aus geringer Entfernung auf Personen gerichtet werden. Bei jeder Lampe besteht eine geringfügige Explosionsgefahr mit Ausstoß heißer Partikel! Die Nennspannung für Einstelllampen muss mit den technischen Daten zur Stromversorgung im Benutzerhandbuch übereinstimmen.

NOTICE

ACHTUNG – Gerät kann überhitzen

Vor der Inbetriebnahme des Lampenkopfes ist die Transportabdeckung zu entfernen. Der Luftaustausch darf nicht dadurch blockiert werden, dass Filter oder Diffuser-Material auf den Einlass- und Auslassöffnungen der Gerätebelüftung oder direkt über Glasabdeckungen, Einstelllampen oder Blitzröhren angeordnet werden.

Anmerkung zu Funkfrequenzen!

Dieses Gerät verwendet Funkfrequenzen und gibt Hochfrequenzenergie ab. Bei Integration des Geräts in Systeme sollte man äußerste Vorsicht walten lassen. Stellen Sie sicher, dass alle Bestimmungen dieses Dokuments eingehalten werden, insbesondere diejenigen, die die Betriebstemperatur und den Versorgungsspannungsbereich betreffen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät gemäß den lokalen Bestimmungen betrieben wird. Die von diesem Gerät verwendete Funkfrequenz wird mit anderen Anwendern geteilt. Störungen sind nicht auszuschließen.

Entsorgung

Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten, die umweltschädlich sein können. Profoto-Händler nehmen Ihr Gerät kostenfrei entgegen und führen es der Wiederverwertung gemäß WEEE-Richtlinie zu. Beachten Sie die örtlich geltenden Regelungen für eine getrennte Entsorgung nach Ablauf der Lebensdauer des Produkts (z. B. die WEEE-Richtlinie für Elektro- und Elektronikgeräte).

Inhaltsverzeichnis

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Profoto-Produkt!....3
Allgemeine Sicherheitsanweisungen....4
Nomenklatur....6
Betrieb....9
- Kurzanleitung....9
- Hauptschalter....9
- Auswahl Freeze/Normal-Modus....10
- Einstellung der Lichtleistung (Leistung)....10
- Auswahl der Synchronisationseinstellung....11
- Einstelllicht-Einstellungen....12
- Einstellung des Bereitschaftssignals....12

Bedienung....14
- Akku-Einbau....14
- Laden des Akkus....14
- Stativmontage....14
- Anbringen von Profoto Lichtformern....14
- Austausch des Reflektors/des Frontglases....15
- Austausch der Blitzröhre und/der Einstelllicht-LED....15

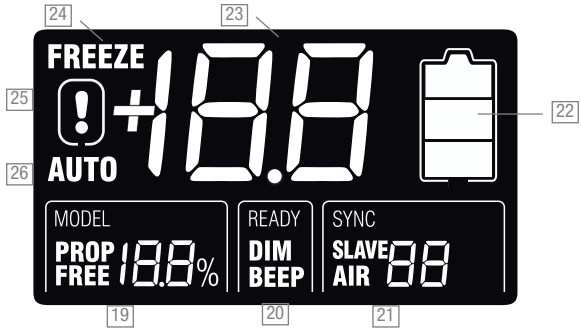
Sonstiges....16
- Anzeige Automatische Blitzbelichtung....16
- Temperatur-Limit-Anzeige....16
- Prüfen der Firmware....16
- Firmware-Upgrade....16

Nomenklatur

1. Griff
2. Neigungs-Feststellhebel
3. Stativadapter
4. Klemmschraube
5. Reflektor und Frontglas
6. Zoomskala
7. Schirmhalter
8. Akku
9. Akku-Entriegelungstaste

10. Mini USB-Port
11. Synchro-Buchse (3,5 mm)
12. IR-Fotozelle

13. LCD-Anzeige
14. Einstelllicht-Taste
15. Test-Taste
16. Einstellrad LEISTUNG/EINSTELLUNGEN
17. Taste READY
18. Taste SYNC



19. Einstellung des Einstelllichts
20. Einstellung des Bereitschaftssignals
21. Synchro-/Air-Einstellung
22. Ladezustandsanzeige
23. Einstellung der Lichtleistung
24. Freeze-Modus-Anzeige
25. Temperatur-Limit-Anzeige
26. Anzeige Automatische Blitzbelichtung

27. Akkuladegerät
28. Tasche XS

Betrieb

Kurzanleitung

Detaillierte Anweisungen zur Bedienung sind in den nachstehenden Abschnitten enthalten.

1. Batterie laden (siehe Seite 14).
2. Batterie einbauen (siehe Seite 14).
3. Transportkappe vom Reflektor/Frontglas [5] abnehmen.
4. Den Stativadapter [3] an einem Lampenstativ befestigen und mit der Klemmschraube [4] sichern.
5. Neigung des Blitzgeräts durch Lösen der Neigungs-Feststellhebel [2] anpassen (siehe Seite 14).
6. Einen Testblitz durch Betätigen und Halten der Taste TEST [15] auslösen (siehe Seite 10).
7. Durch Betätigen und Halten des Einstellrads LEISTUNG/EINSTELLUNGEN [16] und anschließender kurzer Betätigung der Taste TEST [15] zwischen Freeze/Normal-Modus umschalten.
8. Die Blitzleistung mit dem Einstellrad LEISTUNG/EINSTELLUNGEN [16] auswählen (siehe Seite 11).
9. Einen Testblitz durch Betätigen der Taste TEST [15] auslösen (siehe Seite 11).
10. Die Synchronisationseinstellung [21] mit der Taste SYNC [18] auswählen (siehe Seite 12).
11. Die Einstelllicht-Einstellung [19] mit der Taste MODEL [14] auswählen (siehe Seite 13).
12. Die Bereitschaftssignal-Einstellung [20] mit der Taste READY [17] auswählen (siehe Seite 13).
13. Reflektoren/Blitzschirme anbringen (siehe Seite 15).

Hauptschalter

1. Zum Einschalten des Geräts die Taste TEST [15] betätigen und gedrückt halten, bis das Display [13] die Einstellungswerte anzeigt.
2. Zum Ausschalten des Geräts die Taste TEST [15] betätigen und gedrückt halten, bis das Display [13] ganz schwarz ist.

Der Profoto B1 geht nach 30 Minuten automatisch in den Ruhemodus über und schaltet nach einer Stunde Inaktivität komplett ab, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.

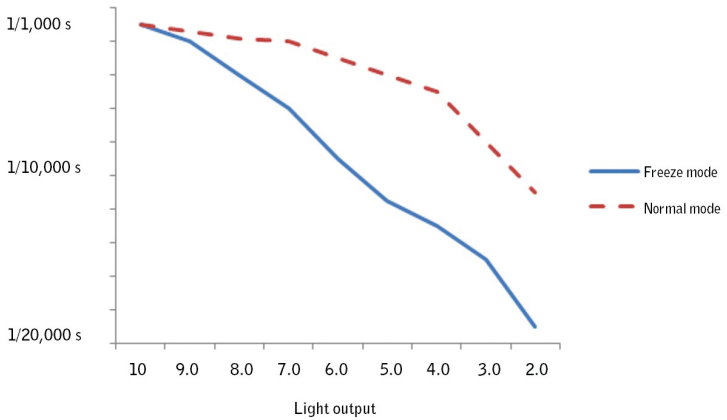
Auswahl Freeze/Normal-Modus

Das B1-Gerät bietet zwei Modi, um möglichst große Flexibilität in verschiedensten Aufnahmesituationen zu ermöglichen.

- Normal-Modus: Optimierte Farbtemperaturstabilität über den gesamten Leistungsbereich. Beste Option für nahezu alle Arten von Aufnahmen.
- Freeze-Modus: Optimiert für kurze Leuchtzeiten. Beste Option für Aufnahmen, bei denen der Blitz zum Einfrieren schneller Bewegungen verwendet wird.

Durch Betätigen und HALTEN des Einstellrads LEISTUNG/EINSTELLUNGEN [16] und kurzer Betätigung der Taste TEST [15] zwischen Freeze/Normal-Modus umschalten. Bei Auswahl des Freeze-Modus erscheint die Freeze-Modus-Anzeige auf dem Display [13].

Nachstehend erhalten Sie einen Überblick über Leuchtzeiten im Freeze- bzw. Normal-Modus



Einstellung der Lichtleistung (Leistung)

Die Leistung des Blitzlichts wird im Display [13] in einer relativen Blendenstufen-Skala angezeigt. Die maximale Leistung (500 Ws) wird als 10 angezeigt.

Verwenden Sie das Einstellrad LEISTUNG/EINSTELLUNGEN [16], um die Blitzlichtleistung zu verändern:

- Betätigen Sie das Einstellrad LEISTUNG/EINSTELLUNGEN [16] um das Energieniveau in 1/10 Blendenstufen anzupassen.
- Betätigen Sie das Einstellrad LEISTUNG/EINSTELLUNGEN[16] um das Energieniveau in ganzen Blendenstufen anzupassen.

Die Taste TEST [15] leuchtet auf, wenn das Gerät vollständig aufgeladen und zum Blitzen bereit ist.

Betätigen Sie die Taste TEST [15], um einen Testblitz auszulösen.

Auswahl der Synchronisationseinstellung

Die aktuelle Synchronisationseinstellung wird im Feld SYNC/AIR [21] im Display [13] angezeigt.

Kabellose Synchronisationseinstellungen:

- AIR: Der eingebaute Profoto Air-Empfänger wird aktiviert. B1 lässt sich von allen optionalen Profoto Air-Transceivern auslösen und/oder steuern.
- SLAVE: Die integrierte Fotozelle [12] wird aktiviert. Der Blitz wird als Slave synchronisiert, wenn ein weitere Blitz ausgelöst oder ein IR-Signal entdeckt wird.

Nur Kabel-Synchronisation

- Leer: Wenn die Synchronisationseinstellung leer ist, kann das B1-Gerät nur mit Kabel synchronisiert werden.

Durch kurzes Betätigen der Taste SYNC [18] die Einstellungen für kabelloses Synchronisieren aktivieren/deaktivieren Um zwischen kabellosen Synchronisationsoptionen umzuschalten, die Taste SYNC [18] betätigen und halten.

Air- (und TTL)-Betrieb

Bei der Auswahl von 'AIR' [21] im Display [13], wird das B1-Gerät auf die Auslösung und/oder Steuerung von jedem beliebigen Profoto Air-Transceiver eingestellt. Der Profoto B1 unterstützt sämtliches Air-Zubehör, das von Profoto angeboten wird, hierunter auch die in der nachstehenden Liste angegebenen Geräte.

1. Aktivieren Sie Air durch Einhalten der Anweisungen zur Auswahl der Synchronisationseinstellung.
2. Bei der Aktivierung von Air, die Taste SYNC [18] gedrückt halten, bis der Kanal und die Gruppeneinstellung im Feld SYNC/AIR [21] blinken, anschließend die Taste loslassen.
3. Das Einstellrad LEISTUNG/EINSTELLUNGEN [16] drücken und drehen, um den Kanal zu ändern.
4. Das Einstellrad LEISTUNG/EINSTELLUNGEN [16] drehen, um die Gruppe zu ändern.

Zu beachten:

Es gibt acht verschiedene Kanäle (1-8), die eingestellt werden können, jeder Kanal verfügt über bis zu 6 Gruppen (A-F). Alle Lampen, die auf denselben Kanal eingestellt sind, werden synchronisiert. Gruppen werden verwendet, um individuelle Lampen oder Gruppen von Lampen über denselben Kanal fernzusteuern, wenn eine Konfiguration mit mehr als einer Lampe erstellt wird.

Air-Zubehör, das mit B1 kompatibel ist (Bedienungsanleitungen für das jeweilige Zubehör sind im jeweiligen Handbuch enthalten).

Optionales Profoto Air-Zubehör	Funktionen in Kombination mit B1 500 AirTTL		
	Blitz-Synchronisation	Fernbedienung	TTL (Automatische Blitzeinstellung)
Air Remote TTL-C/N*	X	X	X
Air Remote *	X	X	
Air Sync*	X		
Air USB**		X	

*Optionale, an der Kamera angebrachte Sender

** Dongle zur Verwendung von Profoto Air-Software

Betrieb mit Slave-Synchro

Bei der Anzeige von ‘Slave’ im Einstellungsfeld SYNC/AIR [21] im Display [13], erkennt das B1-Gerät die Blitzauslösung und IR-Signale von praktisch allen IR-Synchro-Sendern.

1. Ist das Einstellungsfeld SYNC/AIR [21] leer, die Taste SYNC [18] einmal betätigen, um die kabellose Synchronisation zu aktivieren. Jetzt wird ‘AIR’ oder ‘SLAVE’ angezeigt.
2. Stellen Sie sicher, dass ‘SLAVE’ angezeigt wird. Wenn dies nicht der Fall ist, betätigen Sie die Taste SYNC [18] und halten Sie diese gedrückt, bis ‘SLAVE’ angezeigt wird.

Betrieb mit Kabel-Synchronisation

Die Synchronisation über Kabel ist in allen Synchronisationsmodi möglich. Verbinden Sie ein Synchro-Kabel von der Kamera oder vom Blitzmesser mit der Synchrobuchse [11] am B1-Gerät.

Einstelllicht-Einstellungen

Die aktuelle Einstellung wird im Einstellungsfeld MODEL [19] im Display [13] angezeigt.

1. Die Taste MODEL [14] betätigen, um das Einstelllicht ein- oder auszuschalten.
2. Bei eingeschaltetem Einstelllicht die Taste MODEL [14] betätigen und gedrückt halten, um zwischen ‘PROP’ (Prop.) und ‘FREE’ (Frei) umzuschalten.

PROP: Die Stärke des Einstelllichts wird automatisch so angepasst, dass sie zur Leistung des Blitzlichts proportional ist.

FREE: Die Stärke des Einstelllichts wird manuell eingestellt, unabhängig von der Leistung des Blitzlichts.

3. Bei Auswahl von ‘FREE’: Bei eingeschaltetem Einstelllicht die Taste MODEL [14] betätigen und gedrückt halten, bis der Prozentwert blinkt. Das Einstellrad LEISTUNG/EINSTELLUNGEN [16] drehen, um den Prozentwert zu ändern. Nach einigen Sekunden hört das Display auf zu blinken und der neue Wert wird eingestellt.

Einstellung des Bereitschaftssignals

Die aktuelle Einstellung wird im Feld READY [20] im Display [13] angezeigt.

- BEEP: Das Gerät gibt einen Signalton ab, wenn es nach dem Wiederaufladen erneut blitzbereit ist.
- DIM: Das Einstelllicht wird nach dem Blitzen ausgeschaltet und wieder eingeschaltet, wenn das Blitzgerät erneut zum Blitzen bereit ist.
- DIM BEEP: Das Einstelllicht wird nach dem Blitzen abgeschaltet. Das Gerät gibt einen Signalton ab, wenn es erneut zum Blitzen bereit ist.
- Leer: Kein Bereitschaftssignal.

Die Taste READY [17] wird verwendet, um die Einstellung des Bereitschaftssignals auszuwählen:

- Die Taste READY [17] betätigen, um ‘BEEP’ ein- oder auszuschalten.
- Die Taste READY [17] betätigen und gedrückt halten, um ‘DIM’ ein- oder auszuschalten.

Alarm "Falsche Belichtung

Die Auslösung eines Blitzes vor der vollständigen Bereitschaft des Geräts wird durch einen langen Signalton und durch Blinken des Displays angezeigt. Diese Signale zeigen, dass das Blitzlicht dem eingestellten Wert nicht vollständig entspricht. Das B1-Gerät blitzt weiterhin, auch wenn die eingestellte Lichtleistung nicht erreicht werden kann, denn die Aufnahme kann immer noch wertvoll sein, wenn genau der richtige Moment getroffen wird.

Der Alarmton ist teilweise deaktiviert, wenn BEEP deaktiviert ist. Bei Deaktivierung von BEEP ertönt der Alarmton nur, wenn B1 in TTL-Betrieb eingesetzt wird, bei Reihenaufnahmen kann er mit der Kamera nicht Schritt halten.

Schnell-Auslösung

Die Schnell-Auslösung ist eine automatisch aktivierte Funktion, die es ermöglicht, eine Reihe von Blitzen in schnellerer Geschwindigkeit auszulösen als die, in der das B1-Gerät aufladen kann, ohne dabei an Lichtleistung zu verlieren. Die Funktion ist nur aktiv, wenn die Lichtleistung auf weniger als voll eingestellt wird. Die Zahl der Blitze, die ausgelöst werden kann, hängt von der Wiederholungsquote und der eingestellten Lichtleistung ab. Je niedriger die Lichtleistung eingestellt ist, desto mehr Auslösungen können erfolgen. Durch diese Funktion kann das B1-Gerät bis zu 20 Blitze auf einer niedrigen Blitzleistung auslösen, ohne dass ein "Alarm Falsche Belichtung" erzeugt wird. Dabei ist zu beachten, dass bei aktivierter Schnellauslösung die Genauigkeit der Lichtleistung etwas geringer ist.

Bedienung

Akku-Einbau

1. Den speziellen B1 Akku in das B1-Gerät einsetzen und schieben, bis er ordnungsgemäß sitzt. Achten Sie darauf, dass ein Klicken zu hören ist, das anzeigt, dass der Akku korrekt gesichert ist.
2. Vor dem Ausbau des Akkus das B1-Gerät ausschalten. Die Akku-Entriegelungstaste [9] betätigen und den Akku herausziehen.

Laden des Akkus

Um eine optimale Leistung sicherzustellen, sollte der Akku vor dem Einsatz voll aufgeladen sein. Der Akku kann von jedem Ladestand aus aufgeladen werden. Nur folgende Ladegeräte verwenden: Profoto Battery Charger 2.8A, Profoto Battery Charger 4.5A oder Profoto Car Charger 1.8A.

Wenn der Akku lange Zeit nicht verwendet wurde, sollte möglichst der Profoto Battery Charger 2.8A eingesetzt werden. Profoto Battery Charger 4.5A kann eingesetzt werden, führt aber bei einem tiefentladenen Akku zu stärkerem Verschleiß. Der Profoto Car Charger 1.8A sollte in diesem Fall nicht verwendet werden.

1. Akku ausbauen.
2. Akku-Ladegerät an den B1 Akku anschließen.
3. Überprüfen der Ladeanzeige am Ladegerät.
4. Zeigt das Akku-Ladegerät an, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist, sollte der Akku vom Ladegerät getrennt werden.

Stativmontage

1. Den Stativadapter [3] an einem Lampenstativ befestigen und mit der Klemmschraube [4] sichern.
2. Das B1-Gerät kann geneigt werden, wenn der Neigungs-Feststellgriff [2] gelöst ist. Arretieren Sie den Neigungs-Feststellgriff [2], wenn das Gerät korrekt ausgerichtet ist.

Anbringen von Profoto Lichtformern

Der integrierte Reflektor des B1 erzeugt ein weites, gleichmäßiges Licht mit hoher Leistung. Außerdem ist B1 kompatibel mit mehr als 120 Lichtformern, die dazu verwendet werden können, das eigene, bereits sehr schöne Licht in nahezu jedes erdenkliche Licht zu verwandeln.

Alle Lichtformer mit Standard-Reflektor-Befestigung (Gummimanschette mit Verschluss).

Die meisten Reflektoren sind mit dem einzigartigen Verschlussmechanismus von Profoto ausgestattet. Er erleichtert die Befestigung und ermöglicht durch einfaches Vor- und Zurückschieben des Reflektors, das Licht zu gestalten.

1. Entriegeln Sie die Klammer des Reflektors.
2. Schieben Sie den Reflektor auf das B1-Gerät. Verwenden Sie die Zoomskala [6], um den Reflektor in die gewünschte Position zu bringen.
3. Durch Arretieren des Verschlusses am Reflektor sichern.

Befestigung des Blitzschirms

Blitzschirme lassen sich durch Schieben des Blitzschirm-Schafts in den Blitzschirm-Halter [7] anbringen. Der Durchmesser des Blitzschirmschafts muss zwischen 7 und 8 Millimeter liegen. Bei Einsatz eines Blitzschirms kann nicht gleichzeitig ein externer Reflektor eingesetzt werden.

1. Schieben Sie den Blitzschirmschaft in den Blitzschirm-Halter [7].
2. Nach einigen Zentimetern verstärkt sich die Reibung, danach den Blitzschirmschaft noch einige Zentimeter in den Blitzschirm-Halter [7] hineinschieben.

Austausch des Reflektors/des Frontglases

Das Frontglas [5] lässt sich durch optionale Frontgläser oder Glaskuppel ersetzen. Glasskuppeln können eingesetzt werden, um den "Zoom-Effekt" zu verstärken, wenn einer der zoomfähigen Reflektoren von Profoto verwendet wird.

1. B1 ausschalten und den Akku entfernen.
2. Einige Minuten warten, damit sich das Gerät vollständig entlädt und abkühlt.
3. Das Frontglas [5] vorsichtig durch Drücken der Federn entfernen. Dabei das Glas vorsichtig an den Seiten festhalten.
4. Setzen Sie vorsichtig das Frontglas/die Glaskuppel ein. Stellen Sie sicher, dass alle Federn, die das Glas halten wieder ordnungsgemäß sitzen und das Frontglas/die Glaskuppel sicher halten.

Austausch der Blitzröhre und/der Einstelllicht-LED

Wenden Sie sich zum Austausch der Einstelllicht-LED an Ihren Händler vor Ort oder an Ihren Vertrieb.

Sonstiges

Anzeige Automatische Blitzbelichtung

Die Anzeige für automatische Blitzbelichtung (TTL) [26] leuchtet immer auf, wenn die Blitzleistung automatisch von der Kamera eingestellt wird. Dies erfolgt nur wenn B1 zusammen mit Air Remote TTL-C/N (optional) im TTL-Modus betrieben wird. Die Anzeige leuchtet einige Sekunden nach dem Erhalt eines TTL-Blitzbefehls von der Fernsteuerung auf.

Temperatur-Limit-Anzeige

Die Temperatur-Limit-Anzeige [25] leuchtet auf, wenn der B1 ein Temperaturniveau erreicht hat, das den integrierten Überhitzungsschutz aktiviert hat. Wenn es hierzu kommt, ist die Leistung eingeschränkt, bis das Temperaturniveau wieder einen akzeptablen Wert erreicht hat.

Prüfen der Firmware

1. Das B1-Gerät abschalten
2. Das Einstellrad LEISTUNG/EINSTELLUNGEN [16] betätigen und gedrückt halten, anschließend die Taste TEST [15] betätigen und gedrückt halten, bis B1 abschaltet.
3. Die aktuelle Firmware-Version wird im Display [13] angezeigt. Beispiel: A7).

Firmware-Upgrade

Es ist empfehlenswert, regelmäßig auf Profoto.com nach Firmware-Upgrades zu suchen.

Der Upgrade der Firmware erfolgt über den USB-Port [10] laut den Anweisungen auf Profoto.com. Falls Sie professionelle Unterstützung benötigen, können Sie sich jederzeit an Ihren Händler oder Vertrieb vor Ort wenden.

Technische Daten

Max. Leistung	500 Ws
Energiebereich Blendenstufen	9 Blendenstufen (2,0-10,0 ; 1/256-1/1)
Energiebereich Ws	2,0-500 Ws
Leistungsregelungsschritte	1/10 und volle Blendenstufen
Ladezeit	0,1-1,9 s (Quick Burst bis zu 20 Blitzen/Sekunde)
Einstelllicht	LED 20 W (entspricht 70 W Halogen)
Steuerung des Einstelllichts	Aus, Proportional, Frei (5-100%)
Modus-Steuerung	Freeze-Modus (kürzeste Leuchtzeit) oder Normal-Modus (farbbalanciert).
Leuchtzeit Normal-Modus (t0,5):	1/11.000 s (2Ws) - 1/1000 s (500Ws)
Leuchtzeit Freeze-Modus (t0,5):	1/19.000 s (2Ws) - 1/1000 s (500Ws)
Leistungsstabilität Normal-Modus:	± -1/20 Stufen von Blitz zu Blitz
Leistungsstabilität Freeze-Modus:	± -1/20 Stufen von Blitz zu Blitz
Farbstabilität Normal-Modus:	+- 150K über den Bereich; +-20K von Blitz zu Blitz
Farbstabilität Freeze-Modus:	+- 800K über den Bereich; +-50K von Blitz zu Blitz
Lichtstreuung mit integriertem Reflektor	77 Grad
Leitblende in @ 2 Meter, 100 ISO mit Magnum-Reflektor	45 2/10
Akkutyp	Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku 14.8 V/3 Ah
Akkuleistung	Bis zu 220 Blitze mit voller Blitzleistung
Lebensdauer des Akkus	300 Ladezyklen (80% der Akkuleistung)
Ladezustandsanzeige	Der ungefähre Ladezustand in Prozent der Gesamtleistung wird folgendermaßen im Display angezeigt: 3 Blöcke: 100-70% 2 Blöcke: 70-40% 1 Block: 40-10% 1 Block, blinkend: <10%
Ladezeiten (Akku):	2 h (1 h mit Profoto Charger 4,5A)

Selbstabschaltung	Ja, nach 60 Minuten. Aktivierung des Ruhemodus nach 30 Minuten
Arbeitstemperaturbereich des Akkus	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperaturbereich des Akkus	-20 °C bis +60°C
Funksynchronisation	Ja, über sämtliche Air Kamera-Sender oder über IR (Slave)

Alle Werte sind als Nennwerte zu verstehen. Profoto behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Technische Daten und Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

344097-A1. In Schweden gedruckt.

Profoto AB
SCHWEDEN

Telefon +46 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

Profoto Air

Profoto®
The Light Shaping Company™